

Aplikacja rezerwowania pokoi hotelowych "Kurakao" służy do zarządzania rezerwacjami w hotelu. Standardowy widok jest dla zwykłego użytkownika w którym można wyszukać wolne pokoje w przedziale dat jaki podamy. Każdy z wyświetlanych pokoi możemy zarezerwować, podając dane gości. Istnieje możliwość zalogowania, by uzyskać widok admina, w którym można dodawać i usuwać pokoje, a także przeglądać i anulować rezerwacje.

Użyte technologie: Angular, ASP .NET Web API, .NET 10 (wymagana również .Net 9, by migracje działały prawidłowo), Microsoft SQL.

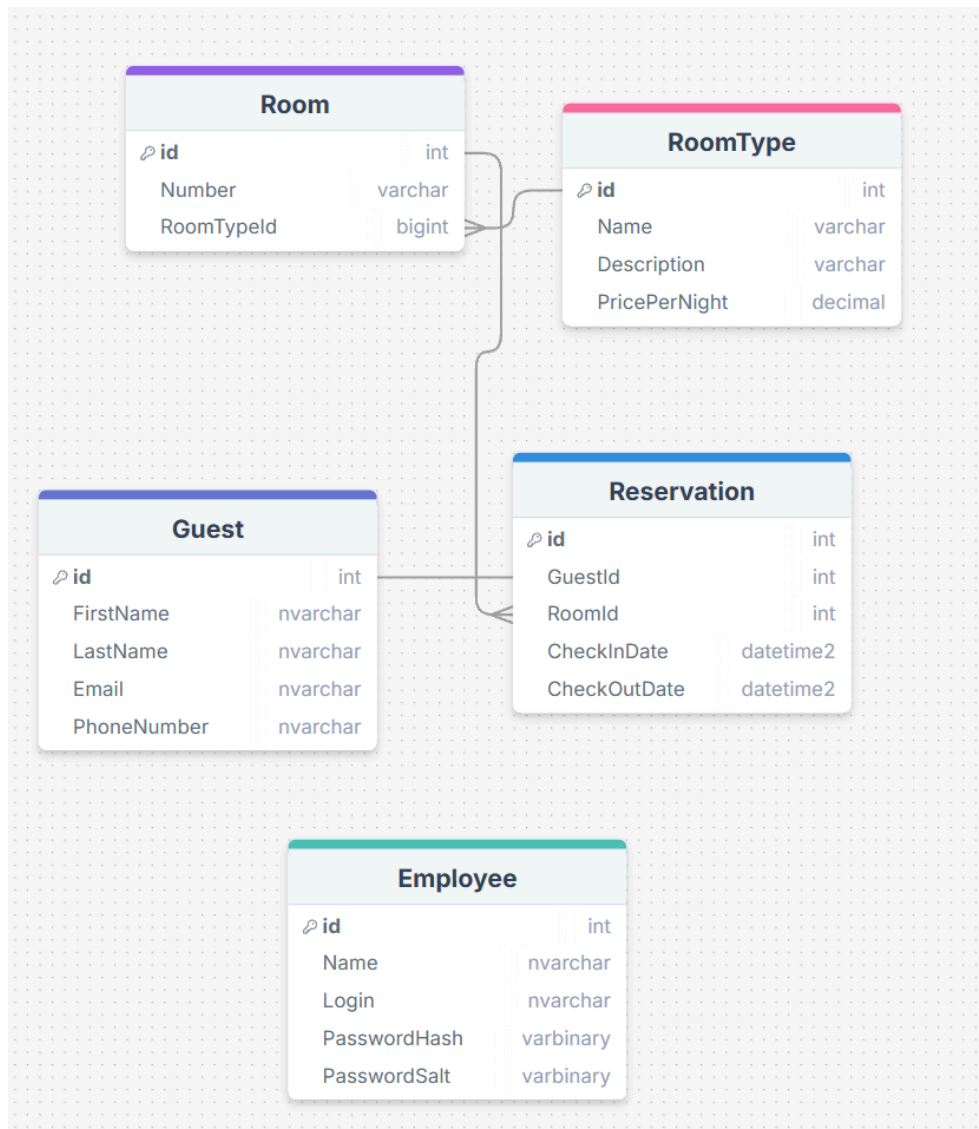
Funkcje aplikacji:

- Szukanie wolnych pokoi hotelowych w danym przedziale czasowym
- Rezerwowanie wyszukanych pokoi hotelowych dla podanego gościa
- Zalogowanie się do konta pracownika
- Jako pracownik:
 - a) Wyświetlanie wszystkich pokoi w hotelu
 - b) Dodawanie pokoi hotelowych
 - c) Usuwanie pokoi hotelowych
 - d) Podgląd wszystkich rezerwacji
 - e) Możliwość anulowania rezerwacji

Instrukcja uruchomienia:

- Frontend: npm start w folderze front/hotel-app
 - Backend: w konsoli nuget:
 - Add-Migrations [nazwa migracji]
 - Update-Database
- Uruchomić w visual studio lub za pomocą komendy dotnet run

Diagram ERD:



Widok główny:

Hotel Reservation System Kurakao

Login

Check-in

mm/dd/yyyy

Check-out

mm/dd/yyyy

Search

Widok gdy nie ma dostępnych pokoi:

Hotel Reservation System Kurakao

Login

Check-in

01/09/2026

Check-out

02/16/2026

Search

You looking for a room in those dates:

Check-in:

2026-01-09

Check-out:

2026-02-16

No rooms available for the selected dates.

Ekran logowania:

Hotel Reservation System Kurakao

Login

Login

Username

Password

Login

Widok ekranu pracownika:

Hotel Reservation System Kurakao

Login

Admin Dashboard

Manage Rooms

Add New Room

Room Number (e.g. 101)

Basic (50 PLN) ▾

Add Room

Room List

Room 101A
Deluxe
130 PLN
Remove

Room 101B
Basic
50 PLN
Remove

Room 102B
Suite
220 PLN
Remove

Manage Reservations

Guest	Room	Check-In	Check-Out	Status	Action
-------	------	----------	-----------	--------	--------

Widok gdy są wolne pokoje:

Check-in

12/24/2025

Check-out

12/26/2025

Search

You looking for a room in those dates:

Check-in:

2025-12-24

Check-out:

2025-12-26

Available Rooms

Room 101A

Deluxe

130 PLN / night

Reserve

Room 101B

Basic

50 PLN / night

Reserve

Room 102B

Suite

220 PLN / night

Reserve

Complete Reservation

Room: 102B (Suite)

Price: 220 PLN / night

First Name

Last Name

Email

Phone Number

Cancel

Confirm Reservation

Okno do wprowadzenia danych gościa